

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Artikkel
Produktnavn	: VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY
Produktkode	: YBX9000 Series, HJ Series, High Performance MF & VRLA MF Valve Regulated Lead Acid Battery
Andre identifikasjonsmidler	: Electric storage, AGM (Absorbed Glass Mat), Lead Acid Battery-Non-Spillable

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Start, tenning for biler, lastebiler og motorsykler

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Alt annet enn det som står ovenfor

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Eneforhandler:
Europark Fichtenhain B 17
47807 Krefeld
Tyskland
Telefon: +49 (0) 2151 82095 00
E-post: info@gs-yuasa.de

Leverandør:
GS Yuasa Battery Europe Limited
Unit 22 Rassau Industrial Estate
Ebbw Vale, Gwent
Telefon: +44 (0) 1495 350121
E-post: tech.info@gs-yuasa.uk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Sverige
GS Yuasa Nordic Filial.
Ansvarsperson: Michael KRAFT (General Manager)
Telefon: (+46) 36 47110
E-post: michael.krafth@gs-yuasa.se
Språk: Svensk, Engelsk
Mandag - Fredag 8:30 – 12:00, 1:00 – 5.00

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)	H332
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Repr. 1A	H360
Lact.	H362
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Faresetning (CLP)

- : H302+H332 - Førlig ved svelging eller innånding.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H362 - Kan skade barn som ammes.
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- : P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering

: Bly kan være giftig for blod, nyrer og sentralnervesystemet.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Bestanddel

Bly (Pb) (7439-92-1)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Bestanddel

Bly (Pb)(7439-92-1)

Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 3: Sammensetning/oplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Bly (Pb) stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Bly) stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 7439-92-1 EU nr: 231-100-4 EU-identifikationsnummer: 082-013-00-1	59 – 90	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Lead dioxide	CAS-nr: 1309-60-0 EU nr: 215-174-5	30 – 45	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Innånding:damp), H332 Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
svovelsyre ... %	CAS-nr: 7664-93-9 EU nr: 231-639-5 EU-identifikationsnummer: 016-020-00-8 REACH-nr.: 01-2119458838- 20	10 – 30	Skin Corr. 1A, H314
Lead sulphate	CAS-nr: 7446-14-2 EU nr: 231-198-9	0,5 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410
Tinn stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 7440-31-5 EU nr: 231-141-8 EU-identifikationsnummer: 231-141-8	< 1	Ikke klassifisert

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Bly (Pb)	CAS-nr: 7439-92-1 EU nr: 231-100-4 EU-identifikationsnummer: 082-013-00-1	(0,03 ≤C ≤ 100) Repr. 1A, H360D
svovelsyre ... %	CAS-nr: 7664-93-9 EU nr: 231-639-5 EU-identifikationsnummer: 016-020-00-8 REACH-nr.: 01-2119458838- 20	(5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
Lead sulphate	CAS-nr: 7446-14-2 EU nr: 231-198-9	(0 <C ≤ 2,5) Repr. 1A, H360

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten). Personer som administrerer førstehjelpsbehandling bør bruke egnet vernetøy for å forhindre eksponering (se avsnitt 8).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Hvis et batteri sprekker, må det flyttes til frisk luft ved utilsiktet innånding av tåke. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Hvis symptomene vedvarer, sørg for legehjelp.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta straks av forurensede klær. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Skyll straks i mye vann i 15 min/dusj.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll straks i rikelig med vann (i minst 15 minutter). Pass på at hudfolden på øyelokkene vaskes grundig med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Gi 100 - 200 ml vann til å drikke. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Farlig ved innånding. Hvis et batteri sprekker, kan det være skadelig eller dødelig ved innånding i et avgrenset område.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Sterkt etsende. Direkte kontakt med et batteris interne komponenter kan virke svært irriterende på huden og medføre rødhet, hevelse, brannskader og alvorlig hudskade.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade. Hvis et batteri sprekker, kan direkte kontakt med væsken eller eksponering for damp eller tåke forårsake tåreflod, rødhet, hevelse, hornhinneskade og irreversibel øyeskade.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Farlig ved svelging.
Kroniske symptomer	: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. Kan skade barn som ammes.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Oppsøk øyenlegen umiddelbart.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Hvis et batteri sprekker, må man bruke tørre kjemikalier, krystallsoda, kalk, sand eller karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ingen kjent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Blyforbindelser og svovelsyredamp kan frigjøres ved brann som involverer produktet. Batteriet kan sprekke på grunn av trykkøkning når det utsettes for overdreven varme, og dette kan medføre at korroderende materialer frigjøres.
Eksplisjonsfare	: Brann-/eksplosjonsfare. Reagerer voldsomt med vann. Reagerer voldsomt med oksiderende substanser. Kontakt med metaller kan danne brannfarlig hydrogengass.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Kan reagere med brennbare stoffer og skape brann- eller eksplosjonsfare.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Luft området. Hold unødvendig personale unna. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og øye- eller ansiktsvern. Ved fare for overdreven støvproduksjon, bruk en egnet maske. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Unngå innånding av støv.
Nødsprosedyrer : Luft området. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Informer myndighetene dersom store mengder av produktet slippes ut i kloakk eller offentlig vann. Unngå kontakt med vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.
Rengjøringsmetoder : Begrensede utslipp: samle alt frigjort materiale i en plastforet metallbeholder. Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel eller nøytraliseres med natrium-bikarbonat. Viktige frigjøringer: Absorber utspilt væske i et materiale som sand/jord. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr. AVSNITT 13: Sluttbehandling.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Unngå innhalering av damp.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Håndteres i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Lagres beskyttet mot sollys og all annen varmekilde.
Uforenlige materialer : Sterke alkalier. Sterke syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Start, tenning for biler, lastebiler og motorsykler.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Tinn (7440-31-5)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Tin and inorganic tin compounds
IOELV TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Notater	SCOEL Recommendations (2003)
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC
Bly (Pb) (7439-92-1)	
EU - Bindende eksponeringsgrense på arbeidsplassen (BOEL)	
Lokalt navn	Inorganic lead and its compounds
BOEL TWA	0,15 mg/m ³
Regulatorisk referanse	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
EU - Biologisk grenseverdi (BLV)	
Lokalt navn	Lead and its inorganic compounds
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb
Regulatorisk referanse	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
svovelsyre ... % (7664-93-9)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Sulphuric acid (mist)
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Svovelsyreaerosol
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ Torakal fraksjon
Merknad	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Nøddusjer må installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon for å redusere støvkonsentrasjoner.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. (EN 166)

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Tette klær. EN 13034. Store mengder: EN 14605. Korrosjonsbestandige verneklær

Håndvern:

Bruk kjemikalieresistente vernehansker i henhold til EN 374-1. Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes. Hansker bør fjernes og byttes hvis det er noen tegn til degradering eller gjennombrudd. På grunn av den praktiske bruken av ildfaste produkter anbefales det å bruke hansker i henhold til EN 388 og EN 374-1.

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filter av type A/P2 eller bedre

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Beskyttelse mot termiske farer:

Ikke påkrevet ved normale bruksforhold.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet. Hindre all penetrering i kloakk eller vannløp.

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Elektrolytt. Klar.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 95 – 95,555 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Gjelder ikke
Nedre ekspljosjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre ekspljosjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Oppløselig i vann. Vann: 100 %
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 10 mm Hg
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20 °C	: 1
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsefordeling	: Ikke tilgjengelig
Partikkelfasong	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsesforhold	: Ikke tilgjengelig

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Partikkels aggregeringsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels spesifikke flateareale	: Ikke tilgjengelig
Partikkels støvbarhet	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsbetingelser. (Se seksjon 7).

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsbetingelser. (Se seksjon 7).

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Overbelastning. Holdes unna enhver antenneskilde. Hvis batteriet sprekker, må kontakt med organiske materialer og alkaliske materialer unngås. mekaniske innvirkninger.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke alkalier. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Blyforbindelser og svovelsyredamp kan frigjøres ved brann som involverer produktet.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Farlig ved innånding.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY	
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (støv, tåke)	1,667 mg/l/4h
Tinn (7440-31-5)	
LD 50 oral, rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LD 50 hud, rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
Bly (Pb) (7439-92-1)	
LD 50 oral, rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LD 50 hud, rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 innhalering, rotte (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 timer)

Hudetsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Kan skade barn som ammes.
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Bly (Pb) (7439-92-1)

STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------	--

Lead dioxide (1309-60-0)

STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------	---

Lead sulphate (7446-14-2)

STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------	---

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
-----------------	---------------------

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Tinn (7440-31-5)

LC50 fisk	> 12,4 µg/l 96 timer (Salmo gairdneri)
-----------	--

Bly (Pb) (7439-92-1)

LC50 fisk	107 µg/l 96 timer (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Andre vannorganismer [1]	NOEC: 3.4 µg/L: 48 timer (Mytilus trossolus)
NOEC kronisk, fisk	29,3 µg/L - 30 dager (Pimephales promelas)
NOEC chronic crustacea	153,8 µg/L - 25 dager (Alona rectangula)

Lead dioxide (1309-60-0)

EC50 Daphnia	2100 µg/l 96 timer (Daphnia magna)
--------------	------------------------------------

svovelsyre ... % (7664-93-9)

LC50 fisk	16 – 28 mg/l 96 timer (Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia	> 100 mg/l - 48 timer (Daphnia magna)
NOEC kronisk, fisk	0,31 mg/l - 213 dager (Salvelinus fontinalis)
NOEC chronic crustacea	0,15 mg/l - (Tanytarsus dissimilis)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tinn (7440-31-5)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke relevant for uorganiske stoffblandinger.
-----------------------------	---

Bly (Pb) (7439-92-1)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke relevant for uorganiske stoffblandinger.
-----------------------------	---

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

svovelsyre ... % (7664-93-9)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke relevant for uorganiske stoffblandinger.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bly (Pb) (7439-92-1)

Bioakkumuleringsevne	Ikke relevant for uorganiske stoffblandinger.
----------------------	---

svovelsyre ... % (7664-93-9)

Bioakkumuleringsevne	Ikke relevant for uorganiske stoffblandinger.
----------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for avfallsbehandling	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Økologi - avfallstoffer	: Unngå utslipp til miljøet. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 16 06 01* - blybatterier

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 2800
UN-nr. (IMDG)	: UN 2800
UN-nr. (IATA)	: UN 2800

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn	: AKKUMULATORER, VÅTE, LEKKASJEFRIE
Offisiell forsendelsesbetegnelse (IMDG)	: BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE
Varenavn (IATA)	: Batteries, wet, non-spillable
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 2800 AKKUMULATORER, VÅTE, LEKKASJEFRIE, 8, (E), FARLIG FOR MILJØET
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE, 8, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 2800 Batteries, wet, non-spillable, 8, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	
Transportfareklasse(r) (ADR)	: 8

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Risikomerking : 8
:



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8
Faresedler (IMDG) : 8
:



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8
Faresedler (IATA) : 8
:



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe : Gjelder ikke
Innpakningsgruppe (IMDG) : Gjelder ikke
Emballasjegruppe (IATA) : Gjelder ikke

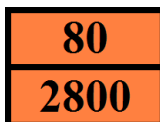
14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ja
Maritim forurensningskilde : Ja
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : C11
Spesielle bestemmelser (ADR) : 238, 295, 598
Begrensede mengder (ADR) : 1l
Unntatte mengder (ADR) : E0
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P003, P801
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : PP16
Transportkategori (ADR) : 3
Farenummer (Kemler-nr.) : 80
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : E

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 29, 238
Begrensede mengder (IMDG) : 1 L
Unntatte mengder (IMDG) : E0
Emballeringsinstruks (IMDG) : P003
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP16
EmS-nr. (Brann) : F-A
EmS-nr. (Spill) : S-B
Stuingskategori (IMDG) : A

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Metal plates immersed in gelled alkaline or acid electrolyte in a glass, hard rubber or plastics receptacle of a non-spillable type. When electrically charged, may cause fire through short-circuiting of terminals. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-nr	: 154

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E0
PCA begrensede mengder (IATA)	: Forbiden
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: Forbiden
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 872
PCA maks. nettomengde (IATA)	: No limit
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 872
CAO maks. nettomengde (IATA)	: No limit
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A48, A67, A164, A183
ERG-kode (IATA)	: 8L

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ikke anvendelig.

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke anvendelig.

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder stoff(er) på REACH sin kandidatliste: Bly (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier: lead dioxide (1309-60-0), lead sulphate (7446-14-2)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

VEDEGG I REGULERTE FORLØPSSTOFFER TIL SPRENGSTOFFER

Liste over stoffer som ikke skal bli gjort tilgjengelige for, eller innføres, være i besittelse eller brukes av allmennheten, enten rent eller blandet ut med miksturer eller substanser som inneholder stoffet, med mindre konsentrasjonen er lik eller under grenseverdiene spesifisert i kolonne 2, hvorav mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger eller tyverier skal rapporteres til relevante, nasjonale kontaktpersoner i løpet av 24 timer.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Navn	CAS-nr	Grenseverdier	Øvre grense for sertifisering under Artikkel 5(3)	Kombinert nomenklaturkode (KN for separate kjemisk definerte forbindelser som tilfredsstillere kravene lagt frem i KN, merknad 1 i kapittel 28 eller 29, henholdsvis	Kombinert nomenklaturkode for mikstur uten bestanddeler som utgjør klassifisering under annen KN-kode
Sulphuric acid	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Vennligst les https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder stoffer underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet av 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring av bestemte stoffer som brukes ved ulovlig fremstilling av narkotiske stoffer og psykotrope stoffer.

Navn	CN-betegnelse	CAS-nr	CN-kode	Kategori	Terskel	Bilag
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	Kategori 3		Bilag I

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
14.6	Transportopplysninger	Endret	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CAS-nr	CAS-nummer
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende egenskaper
EN	Europeisk standard

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
IOELV ('Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen')	Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
WGK	Vannfareklasse
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]: Fysiske farer: På grunnlag av testdata. Helsefare: Regnemetode. Miljøfare: Regnemetode.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding:damp)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H360D	Kan gi fosterskader.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H362	Kan skade barn som ammes.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Lact.	Reproduksjonstoksisitet, tilleggskategori, virkninger på eller via laktasjon
Repr. 1A	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1A
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Følgende forholdsregler må overholdes for sikker bruk av alle batterier levert av GS YUASA:

- Advarsel: Fare for brann, eksplosjon eller brannskader. Må ikke demonteres, varmes opp til over 50 °C eller forbrennes.
 - Kortslutt aldri batteripolene, siden gnister og lysbuer som produseres kan skade personellet og utgjør en brann- og eksplosjonsfare.
 - Batteriene må alltid lades på et spenningsregulert ladesystem med tilstrekkelig ventilasjon for å unngå oppbygging av antennelige gasser samt fremme god varmespredning.
 - Ikke lad batterier over 50 °C, tøm eller oppbevar dem over 60 °C.
 - Under ekstreme forhold med defekt ladeutstyr og/eller batterisvikt, kan det oppstå høye spennings- og temperaturforhold som fører til utvikling av giftig hydrogensulfidgass (H₂S). Hvis du merker en lukt som minner om råttne egg (i ekstremt lave konsentrasjoner), slå av ladeutstyret, evakuer alt personell fra området og ventiler godt. Rådfør deg før du prøver å starte ladingen på nytt
 - PLASSER ALDRI BATTERIER INNE I FORSEGLEDE ELLER GASSTETTE INNKAPSLINGER UNDER DRIFT, TRANSPORT OG LAGRING
- Batteriene avgir hydrogengass, som er svært brannfarlig og danner eksplosive blandinger i luften i konsentrasjoner på omtrent 4 % til 76 %. En gnist kan føre til antennelse ved spenning, åpne flammer eller andre antennelseskilder

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt etter vår beste viten, informasjon og tro på datoen for publiseringen. De angitte opplysningene er ment som veiledning for sikker håndtering, bruk, behandling, lagring, transport, avhending og frigivelse, og er ikke å anse som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare det spesifikke materialet som er angitt, og er ikke nødvendigvis gyldige for slikt materiale om det blir brukt i kombinasjon med andre materialer eller prosesser, med mindre dette er spesifisert i teksten.